

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Struktur Organisasi Skripsi.....	4
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	6
A. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) .....	6
1. Pendidikan Kejuruan .....	6
2. Tujuan Pendidikan Kejuruan .....	7
B. Standar Penilaian dari Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP) .....	8
C. Pembelajaran Berbasis Kompetensi .....	9
1. Pengertian Pembelajaran Berbasis Kompetensi .....	9
2. Model Pembelajaran Berbasis Kompetensi .....	10
D. Evaluasi Pembelajaran Berbasis Kompetensi .....	12
1. Standar Penilaian .....	13
E. Uji Kompetensi Keahlian (UKK) .....	14
1. Pengertian Uji Kompetensi Keahlian .....	14
2. Tujuan Pelaksanaan Uji Kompetensi Keahlian .....	14

Rian Hardiansyah, 2017

*PENILAIAN KUALITAS DIMENSI BENDA KERJA HASIL UJI KOMPETENSI KEAHLIAN TEKNIK PEMESINAN  
BUBUT*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

3. Sasaran yang Dicapai .....	15
4. Bentuk Uji Kompetensi Keahlian.....	15
5. Aspek Penilaian .....	15
F. Kualitas Geometri.....	16
1. Pengertian Kualitas Geometri.....	16
2. Teknik Pengukuran Dimensi .....	17
G. Penilaian Kualitas Dimensi Ditinjau dari Standar Industri .....	22
1. Sistem ISO <i>Geometrical Product Specification and Verification</i> (GPS) .....	22
2. Toleransi Umum.....	23
H. Diagram Kontrol.....	24
1. Teori Dasar Diagram Kontrol.....	24
2. Ketepatan Proses .....	24
I. Kesalahan dalam Proses Pengukuran .....	26
1. Penyimpangan yang Berasal dari Alat Ukur .....	26
2. Penyimpangan yang Berasal dari Benda Ukur.....	26
3. Penyimpangan yang Berasal dari Posisi Pengukuran.....	27
4. Penyimpangan yang Berasal dari Lingkungan .....	28
5. Penyimpangan yang Berasal dari Operator .....	30
J. Pemesinan Bubut .....	31
1. Pengertian Membubut .....	31
2. Jenis-Jenis Pekerjaan Membubut .....	31
K. Penelitian yang Relevan .....	33
L. Kerangka Berfikir .....	33
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
A. Desain Penelitian .....	35
B. Populasi dan Sampel.....	36
C. Teknik Pengumpulan Data .....	36
1. Pengukuran Komponen Poros Ulir 1 dan Poros Pemegang .....	36
2. Pengukuran Komponen Poros Ulir 2 dan Poros Pemegang .....	37

D. Instrumen Penelitain .....	38
E. Prosedur Penelitian .....	42
F. Analisis Data .....	43
1. Mengelompokkan Data .....	44
2. Menghitung dengan Format Penilaian.....	44
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>47</b>
A. TEMUAN .....	47
B. PEMBAHASAN.....	49
1. Analisis Produk Keseluruhan .....	49
2. Analisis Tipe Proses .....	54
3. Format Penilaian yang Direkomendasikan.....	57
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>60</b>
A. Simpulan.....	60
B. Implikasi .....	60
C. Rekomendasi .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Persentase Siswa yang Diterima dan Tidak Diterima oleh Industri dalam Proses <i>Recrutment</i> .....	1
Gambar 2.1 Bagian-Bagian Jangka Sorong .....	19
Gambar 2.2 Cara Pengukuran Benda yang Tepat .....	21
Gambar 2.3 Cara Pengukuran Dimensi Luar Benda Kerja .....	21
Gambar 2.4 Cara Pengukuran Dimensi Dalam Benda Kerja.....	21
Gambar 2.5 Cara Pengukuran Kedalaman Benda Kerja.....	22
Gambar 2.6 Parameter Penentuan Kualitas Produk Berdasarkan GPS.....	22
Gambar 2.7 Karakteristik Proses yang Disesuaikan dengan Toleransi Produk ....	25
Gambar 2.8 Skema Kerangka Berfikir.....	34
Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	35
Gambar 3.2 <i>Flowchat</i> Tahapan Penelitian.....	43
Gambar 3.3 Standar Penilaian <i>Go</i> dan <i>No Go</i> .....	44
Gambar 3.4 Proses Ketepatan Rendah.....	45
Gambar 4.1 Gambaran Produk Hasil Kerja Siswa secara Keseluruhan .....	50
Gambar 4.2 Grafik Perbedaan Pencapaian Tipe Proses Siswa .....	54

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kriteria Penilaian Aspek Hasil pada Uji Kompetensi Praktik Kejuruan Bidang Pemesinan .....	3
Tabel 2.1 Tabel Toleransi Umum .....	23
Tabel 3.1 Instrumen Penilaian Dimensi Poros Ulir 1 dan Poros Pemegang.....	38
Tabel 3.2 Instrumen Penilaian Dimensi Poros Ulir 2 dan Poros Pemegang.....	39
Tabel 3.3 Format Penilaian Berdasarkan Tiap Proses .....	45
Tabel 3.4 Analisis Tipe Produk Berdasarkan Jenis Produk.....	45
Tabel 3.5 Kategori Penilaian Hasil Pengembangan.....	46
Tabel 4.1 Analisis data Keseluruhan Produk Sampel .....	47
Tabel 4.2 Analisis Tipe Proses Berdasarkan Jenis Produk .....	47
Tabel 4.3 Distribusi Data Berdasarkan Kategori Hasil Kerja Setiap Produk .....	49
Tabel 4.4 Hasil Pengujian <i>Two Independen Samples Test</i> dengan analisis <i>Mann-Whitney U</i> .....	49
Tabel 4.5 Format Penilaian Tiap Proses .....	57
Tabel 4.6 Kriteria Penilaian Produk.....	58

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A

1. Soal Ujian Praktik Kejuruan Paket 3 UKK Tahun Pelajaran 2016/2017 .....	64
2. Gambar Kerja Paket 3 UKK Tahun Pelajaran 2016/2017 .....	66
3. Lembar Penilaian Ujian Praktik Kejuruan Poros Ulir 1 .....	67
4. Lembar Penilaian Ujian Praktik Kejuruan Poros Ulir 2 .....	83

### LAMPIRAN B

1. Data Benda Kerja Hasil Siswa Poros Ulir 1 Kategori <i>Go</i> .....	100
2. Data Benda Kerja Hasil Siswa Poros Ulir 2 Kategori <i>Go</i> .....	101
3. Pengelompokkan Benda Kerja Berdasarkan Tipe Proses Pekerjaan Poros Ulir 1.....	102
4. Pengelompokkan Benda Kerja Berdasarkan Tipe Proses Pekerjaan Poros Ulir 2.....	103
5. Uji Normalitas Data Benda Kerja Poros Ulir 1 dan Poros Ulir 2 .....	104
6. Uji Homogenitas Data Benda Kerja Poros Ulir 1 dan Poros Ulir 2.....	107
7. Uji Dua Rata-Rata Data Benda Kerja .....	109

### LAMPIRAN C

1. Surat Pengantar Penelitian dari UPI ke SMK Negeri 2 Kota Bandung .....	112
2. Surat Pengantar Penelitian dari UPI ke Balai Latihan Kerja .....	113
3. Surat Keterangan Penelitian dari SMK Negeri 2 Kota Bandung.....	114
4. Matriks Bukti Perbaikan Saran dan Masukan Seminar Proposal .....	115
5. Surat Tugas Pembimbing I.....	117
6. Surat Tugas Pembimbing II .....	118
7. Daftar Kegiatan Bimbingan Skripsi Pembimbing I.....	119
8. Daftar Kegiatan Bimbingan Skripsi Pembimbing II.....	120
9. Berita Acara Seminar I Skripsi .....	121
10. Hasil <i>Judgement</i> Instrument dari SMK Negeri 2 Kota Bandung.....	122
11. Hasil <i>Judgement</i> Instrument dari Balai Latihan Kerja.....	124

Rian Hardiansyah, 2017

PENILAIAN KUALITAS DIMENSI BENDA KERJA HASIL UJI KOMPETENSI KEAHLIAN TEKNIK PEMESINAN  
BUBUT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu